

## Příloha k DP

**Tabulka P1. Tukey test pro 4-denní kolonie kmenů BR-F *whi3Δ/whi3Δ pFlo11-GFP* (č.sb.1817) a BR-F *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6 pFlo11-GFP* (č.sb. 2007). GM40 je médium GM + 40mM NaCl, GM120 je GM + 120mM NaCl.**

Rozdíl mezi variantami	Estimate	SE	df	HSD	P.value
1817,GM - 1817,GM120	-522,84	15,70	1002	-33,31	1,901E-13
1817,GM - 1817,GM40	-225,67	14,75	1002	-15,30	1,901E-13
1817,GM - 2007,GM	222,94	11,42	1002	19,52	1,901E-13
1817,GM - 2007,GM120	-449,66	13,00	1002	-34,58	1,901E-13
1817,GM - 2007,GM40	-212,49	13,00	1002	-16,34	1,901E-13
1817,GM120 - 1817,GM40	297,18	17,86	1002	16,64	1,901E-13
1817,GM120 - 2007,GM	745,79	15,23	1002	48,97	1,901E-13
1817,GM120 - 2007,GM120	73,18	16,45	1002	4,45	1,394E-04
1817,GM120 - 2007,GM40	310,36	16,45	1002	18,87	1,901E-13
1817,GM40 - 2007,GM	448,61	14,25	1002	31,49	1,901E-13
1817,GM40 - 2007,GM120	-223,99	15,54	1002	-14,41	1,901E-13
1817,GM40 - 2007,GM40	13,18	15,54	1002	0,85	9,583E-01
2007,GM - 2007,GM120	-672,60	12,43	1002	-54,09	1,901E-13
2007,GM - 2007,GM40	-435,43	12,43	1002	-35,02	1,901E-13
2007,GM120 - 2007,GM40	237,17	13,90	1002	17,06	1,901E-13

**Tabulka P2. Tukey test pro 6-denní kolonie kmenů BR-F *whi3Δ/whi3Δ pFlo11-GFP* (č.sb.1817) a BR-F *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6 pFlo11-GFP* (č.sb. 2007). GM40 je médium GM + 40mM NaCl, GM120 je GM + 120mM NaCl.**

Rozdíl mezi variantami	Estimate	SE	df	HSD	P.value
1817,GM - 1817,GM120	-154,11	11,14	318	-13,83	1,026E-12
1817,GM - 1817,GM40	-104,34	11,14	318	-9,37	1,083E-12
1817,GM - 2007,GM	59,15	11,14	318	5,31	3,066E-06
1817,GM - 2007,GM120	-125,13	11,14	318	-11,23	1,048E-12
1817,GM - 2007,GM40	-69,18	11,14	318	-6,21	2,477E-08
1817,GM120 - 1817,GM40	49,77	11,14	318	4,47	1,591E-04
1817,GM120 - 2007,GM	213,26	11,14	318	19,14	1,026E-12
1817,GM120 - 2007,GM120	28,98	11,14	318	2,60	9,981E-02
1817,GM120 - 2007,GM40	84,94	11,14	318	7,62	5,349E-12
1817,GM40 - 2007,GM	163,49	11,14	318	14,68	1,026E-12
1817,GM40 - 2007,GM120	-20,79	11,14	318	-1,87	4,251E-01
1817,GM40 - 2007,GM40	35,17	11,14	318	3,16	2,143E-02
2007,GM - 2007,GM120	-184,28	11,14	318	-16,54	1,026E-12
2007,GM - 2007,GM40	-128,32	11,14	318	-11,52	1,037E-12
2007,GM120 - 2007,GM40	55,95	11,14	318	5,02	1,254E-05

**Tabulka P3. Tukey test pro 4-denní kolonie kmenů****BR-F *whi3Δ/whi3Δ Flo11p-DsRed* (č.sb. 3007) a BR-F *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6 Flo11p-DsRed* (č.sb. 3016).**  
GM40 je médium GM + 40mM NaCl, GM120 je GM + 120mM NaCl.

Rozdíl mezi variantami	Estimate	SE	df	HSD	P.value
3007,GM - 3007,GM120	-463,54	19,29	1020	-24,03	1,901E-13
3007,GM - 3007,GM40	-470,57	23,63	1020	-19,92	1,901E-13
3007,GM - 3016,GM	49,40	20,84	1020	2,37	1,676E-01
3007,GM - 3016,GM120	-394,04	19,29	1020	-20,43	1,901E-13
3007,GM - 3016,GM40	-127,95	23,63	1020	-5,42	1,137E-06
3007,GM120 - 3007,GM40	-7,03	23,63	1020	-0,30	9,997E-01
3007,GM120 - 3016,GM	512,94	20,84	1020	24,62	1,901E-13
3007,GM120 - 3016,GM120	69,50	19,29	1020	3,60	4,444E-03
3007,GM120 - 3016,GM40	335,59	23,63	1020	14,20	1,901E-13
3007,GM40 - 3016,GM	519,97	24,90	1020	20,88	1,901E-13
3007,GM40 - 3016,GM120	76,53	23,63	1020	3,24	1,562E-02
3007,GM40 - 3016,GM40	342,62	27,28	1020	12,56	1,901E-13
3016,GM - 3016,GM120	-443,43	20,84	1020	-21,28	1,901E-13
3016,GM - 3016,GM40	-177,35	24,90	1020	-7,12	2,985E-11
3016,GM120 - 3016,GM40	266,09	23,63	1020	11,26	1,901E-13

**Tabulka P4 Tukey test pro 6-denní kolonie kmenů**

**BR-F *whi3Δ/whi3Δ Flo11p-DsRed* (č.sb. 3007) a BR-F *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6 Flo11p-DsRed* (č.sb. 3016). GM40 je médium GM + 40mM NaCl, GM120 je GM + 120mM NaCl.**

Rozdíl mezi variantami	Estimate	SE	df	HSD	P.value
3007,GM - 3007,GM120	-273,58	17,86	1047	-15,31	2,006E-13
3007,GM - 3007,GM40	-417,14	23,18	1047	-17,99	2,006E-13
3007,GM - 3016,GM	198,69	17,78	1047	11,17	2,235E-13
3007,GM - 3016,GM120	-463,68	17,89	1047	-25,92	2,006E-13
3007,GM - 3016,GM40	-188,63	21,78	1047	-8,66	2,536E-13
3007,GM120 - 3007,GM40	-143,56	23,25	1047	-6,18	1,415E-08
3007,GM120 - 3016,GM	472,27	17,86	1047	26,44	2,006E-13
3007,GM120 - 3016,GM120	-190,09	17,97	1047	-10,58	2,567E-13
3007,GM120 - 3016,GM40	84,95	21,85	1047	3,89	1,496E-03
3007,GM40 - 3016,GM	615,83	23,18	1047	26,56	2,006E-13
3007,GM40 - 3016,GM120	-46,54	23,26	1047	-2,00	3,428E-01
3007,GM40 - 3016,GM40	228,51	26,37	1047	8,66	2,532E-13
3016,GM - 3016,GM120	-662,36	17,89	1047	-37,03	2,006E-13
3016,GM - 3016,GM40	-387,32	21,78	1047	-17,79	2,006E-13
3016,GM120 - 3016,GM40	275,04	21,86	1047	12,58	2,006E-13

**Tabulka P5. Porovnání mediánů 4-denních kolonií kmenů *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6*, *whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ* a *whi3Δ/whi3Δ* pro pFlo11-GFP.**

Kmen	Médium	Medián	Vliv NaCl, %
<i>whi3Δ/whi3Δ</i>	GM	353	-
	GM + 40 mM NaCl	933	264
<i>whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ</i>	GM	1073	-
	GM + 40 mM NaCl	1619	151
<i>whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6</i>	GM	159	-
	GM + 40 mM NaCl	623	391

**Tabulka P6. Výsledky statistického zpracování hodnot intenzity fluorescence**

**u 4 a 6-denních kolonií kmenů *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6* a *whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ*, značených**

**pFlo11-GFP a Flo11p-DsRed.** Parametr Médium vyjadřuje vliv 40mM a 120mM NaCl na výslednou fluorescenci.

<i>whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6</i>				
Fluor. protein	pFlo11-GFP		Flo11p-DsRed	
Stáří, d	4	6	4	6
Parametr	Médium			
Df	2	2	2	2
Df.res	591	159	483	532
Sum Sq	14054612	229822	4716741	9571310
Sum Sq.res	3410128	124450	4848957	3189430
F value	1218	147	235	798
Pr(>F)	2,370E-210	7,583E-37	5,51E-72	6,679E-161
Efekt parametru	0,805	0,649	0,493	0,750
<i>whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ</i>				
Fluor. protein	pFlo11-GFP		Flo11p-DsRed	
Stáří, d	4	6	4	6
Parametr	Médium			
Df	2	2	2	2
Df.res	159	159	159	159
Sum Sq	182918	69511	172286	237142
Sum Sq.res	171361	284767	181971	117128
F value	85	19	75	161
Pr(>F)	8,377E-26	2,878E-08	9,98E-24	6,117E-39
Efekt parametru	0,516	0,196	0,486	0,669

**Tabulka P7. Tukey test pro 4 a 6-denních kolonií kmenů**

**BR-F *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6 pFlo11-GFP* (č.sb. 2007) a BR-F *whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ pFlo11-GFP* (č.sb.1983).** GM40 je médium GM + 40mM NaCl, GM120 je GM + 120mM NaCl.

Staří, d	Rozdíl mezi variantami	Estimate	SE	df	HSD	P.value
<i>whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6</i>						
4	GM - GM120	-359,95	7,55	591	-47,68	4,902E-10
	GM - GM40	-224,11	7,55	591	-29,69	4,902E-10
	GM120 - GM40	135,84	8,44	591	16,09	4,902E-10
6	GM - GM120	-89,52	5,38	159	-16,63	0,000E+00
	GM - GM40	-64,09	5,38	159	-11,90	0,000E+00
	GM120 - GM40	25,43	5,38	159	4,72	1,513E-05
<i>whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ</i>						
4	GM - GM120	-77,77	6,32	159	-12,31	1,901E-13
	GM - GM40	-62,23	6,32	159	-9,85	9,548E-15
	GM120 - GM40	15,54	6,32	159	2,46	3,958E-02
6	GM - GM120	-51,74	8,31	159	-6,23	1,201E-08
	GM - GM40	-25,09	8,00	159	-3,14	5,770E-03
	GM120 - GM40	26,65	8,17	159	3,26	3,834E-03

**Tabulka P8. Tukey test pro 4 a 6-denní kolonie kmenů**

**BR-F *whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6 Flo11p-DsRed* (č.sb. 3016) a BR-F *whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ Flo11p-DsRed* (č.sb. 3028).** GM40 je médium GM + 40mM NaCl, GM120 je GM + 120mM NaCl.

Staří, d	Rozdíl mezi variantami	Estimate	SE	df	HSD	P.value
<i>whi3Δ/whi3Δ TEFYAP6</i>						
4	GM - GM120	-222.76	10,41	483	-21,39	6,242E-11
	GM - GM40	-89.03	12,45	483	-7,15	7,192E-11
	GM120 - GM40	133.72	11,81	483	11,32	6,243E-11
6	GM - GM120	-298,78	7,49	532	-39,87	3,130E-10
	GM - GM40	-170,03	9,13	532	-18,63	3,130E-10
	GM120 - GM40	128,75	9,16	532	14,05	3,130E-10
<i>whi3Δ/whi3Δ yap6Δ/yap6Δ</i>						
4	GM - GM120	-64,44	6,64	159	-9,71	8,660E-15
	GM - GM40	-72,60	6,40	159	-11,35	0,000E+00
	GM120 - GM40	-8,16	6,53	159	-1,25	4,261E-01
6	GM - GM120	-91,42	5,22	159	-17,50	0,000E+00
	GM - GM40	-63,58	5,22	159	-12,17	0,000E+00
	GM120 - GM40	27,83	5,22	159	5,33	9,970E-07